

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

三甲基六亚甲基二肼安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：三甲基六亚甲基二肼
- 化学式 $C_{18}H_{44}N_4$
- CAS号：25620-58-0
- 分子量 316.57 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：三甲基六亚甲基二肼 ($\geq 95\%$, 具体需根据实际检测)。
- 杂质：(如含溶剂残留或其他副产物, 需注明)。

危险性质描述

- 健康危害：
 - 吸入：可能引起呼吸道刺激。
 - 皮肤接触：可能导致轻微刺激或过敏反应。
 - 眼睛接触：可能引起红肿、疼痛。
 - 食入：可能导致胃肠道不适。

- 环境危害：对水生生物可能有低毒性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒氮氧化物 NO_x 和一氧化碳 CO 。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA 。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：（需实验数据，示例 $\sim 120\text{-}125^\circ\text{C}$ ）
- 沸点：（需实验数据）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。
- 闪点 $>100^\circ\text{C}$ 需测试确认

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热至分解可能释放NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
 - LD50（口服，大鼠）：预计>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有低毒性（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（根据实际法规）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟REACH：需完成注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 修订日期：（填写最新日期）
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。